

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83103018.4

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **E 04 B 1/94**  
**E 04 B 5/54, B 32 B 13/00**

22 Anmeldetag: 26.03.83

30 Priorität: 28.04.82 DE 3215811

71 Anmelder: **Wenger, Hans**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 02.11.83 Patentblatt 83/44

CH-8574 Lengwil(CH)

72 Erfinder: **Wenger, Hans**

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 05.12.84

CH-8574 Lengwil(CH)

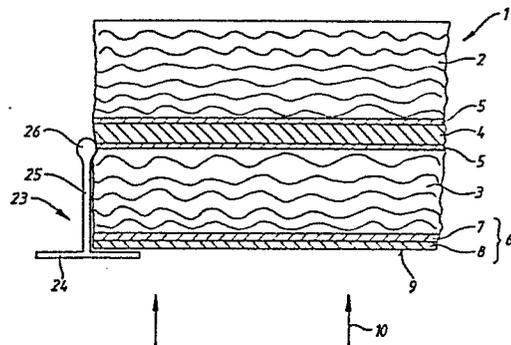
84 Benannte Vertragsstaaten:  
 AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

74 Vertreter: **Riebling, Günter Dr.-Ing., Dipl.-Ing.,**  
**Ing.grad. et al,**  
**Rennerle 10 Postfach 3160**  
**D-8990 Lindau(DE)**

54 **Mehrschichtige, wärmeisolierende und feuerhemmende Verbundplatte und Verfahren zu deren Herstellung.**

57 Das Verbundplattenelement (1) besteht aus mindestens zwei Plattenelementen (2,3) aus gepreßter Mineralwolle, die breitseitig aufeinandergelegt durch eine beidseitig mit Leimschichten aus Wasserglas-Leim versehene Reflexionsfolie an ihren Berührungsflächen zusammengehalten sind. Mit dem Verbundplattenelement 1, können abgehängte Decken und Mantelelemente zur feuersicheren Ummantelung von Trägern geschaffen werden.

FIG 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)
Y	DE-A-2 606 159 (H.P. WEISS) * Seite 4, Zeilen 18-20; Ansprüche 1-3; Figuren 1,2 *	1,8	E 04 B 1/94 E 04 B 5/54 B 32 B 13/00
A	* Seite 9, Zeilen 16-21 *	4	
Y	FR-A-2 294 840 (SAINT-GOBAIN) * Seite 4, Zeilen 1-7 *	1,8	
A	* Seite 4, Zeilen 19-33 *	3	
A	US-A-2 116 270 (J.M. LE GRAND) * Seite 1, Zeilen 5-10, 43-55; Seite 2, Zeilen 1-10; Figur 3 *	5	
A	FR-A-2 408 455 (NEDERLANDSE STEENWOLFABRIEK) * Seite 1, Zeilen 1-15; Seite 2, Zeilen 12-27 *	1,3	B 32 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-09-1984	Prüfer VAN THIELEN J.B.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur  T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			